

Transactionnels Mode Texte NIVEAU 2

I.	Introduction.....	2
1.	Pré-requis niveau 2.....	2
2.	Objectif de la brochure niveau 2	2
II.	La structure de type Entête/Lignes	4
1.	Niveau Programme de Sous-fichier des lignes détail.....	4
➤	Sous-fichier détail : paramètres passés au programme de sous-fichier.	4
➤	Sous-fichier des lignes : informations entête affichées.	5
2.	Niveau programme de sous-fichier Entête	6
➤	Appel du programme Détail depuis une option D=Détail	6
➤	Supprimer les lignes DETAIL lors de la suppression d'une ligne ENTETE	9
III.	Vues multiples en cascade	11
1.	Objectif des vues multiples en cascade.....	11
2.	Particularités du SL1 de l'exemple :	12

I. Introduction

1. Pré-requis niveau 2

Vous devez avoir installé le produit RePeGlio avec succès et effectué le premier programme. Voir la brochure installation et premier programme de niveau 0.

Vous devez savoir générer les modèles SL1, SL2, FCH, ainsi que les critères de sélection PR2 du niveau 1

2. Objectif de la brochure niveau 2

Nous verrons le niveau 2 comment imbriquer les programmes les uns aux autres comme des briques de base afin d'élaborer des applications complexes du type Entête/Lignes/Lignes... ou les vues multiples sur un sous-fichier.

La structure de type Entête/Lignes

II. La structure de type Entête/Lignes

Nous vous conseillons un sous-fichier Entête de type SL2 et un sous-fichier Lignes également de type SL2. Le principe est le suivant :

- Générer un programme Lignes SL2 en passant en paramètre d'entrée les clés majeures de l'entête commande. Bien entendu, le programme ne traitera que les lignes d'une seule commande. Le programme des lignes commandes sera appelé depuis le sous-fichier des entêtes à l'aide d'une option L=Lignes commande. Il est préférable pour des raisons d'esthétique de mettre le sous-fichier des lignes commandes en fenêtre.

Voici un exemple d'affichage des lignes commande où les formulaires n'ont pas encore été implémentés. Le sous-fichier « ENTETE » appelle le sous-fichier « LIGNES »

Entete commande
 A partir de. : 01 00 00000
 Indiquez vos options!
 D=Détail

Code	Code	Code	Nom
Opt	Départ.	Commande	Client
D	01	29395	00001250 SCA
-	01	29396	00000070 COO
-	01	29397	00000109 LAI
-	01	29398	00001000 REG
-	01	29399	00000010 LAM
-	01	29400	00000010 LAM
-	01	29401	00000121 COO
-	01	29402	00000070 COO
-	01	29403	00000020 COO
-	01	29404	00000083 FRO
-	01	29405	00002750 MAR
-	01	29406	00000010 LAM
-	01	29407	00000020 COO

F3=Sortir F5=Réaf. F12=Préc.

Detail commande
 SCAGEX SA Date Commande : 2/05/2006
 A partir de. : 01 01 29395 00
 Indiquez vos options:

Code	Code	Quantité	Prix	Code	Nombre	Libellé
Opt	Ligne	Article	Commandée	Catalogue	TVA	colis
-	01	BD434	4125,0000	2,0200	1	550 BEURRE HERITIER MLE 500 DX
-	02	BS074	1950,0000		1	246 BEURRE PB PLQ 250 \$ C10 EXPORT

F3=Sortir F5=Réaf. F12=Préc. Fin

Ici les deux sous-fichiers sont en 132 caractères. Voici les points clés à retenir pour appeler les deux sous-fichiers

1. Niveau Programme de Sous-fichier des lignes détail

➤ Sous-fichier détail : paramètres passés au programme de sous-fichier.

Au niveau de la création Design du sous-fichier :

SAISIE DU NOMBRE DE CLES PASSEES EN PARM A
 Fichier maître : CDLDETL0 Detail comm

Rang	Clef	Nom clé	Libellé
01	CDDSOC	Code Société	
02	CDDDEP	Code Départ.	
03	CDDNUM	Code Commande	
04	CDDLIG	Code Ligne	

Nombre de clés majeures ENTETE dont le con
 en paramètre APPEL programme (conbat.)
 0 à n clés majeures : 03 Pui

Lecture du groupe sur clés majeures, instr
 Fichier maître : CDLDETL0 Clés majeure
 CDDSOC + CDDDEP + CDDNUM

Chargement statique du SFL = 1 1 Dynamiqu
 Taille de l'écran 132 caractères ENTER

Les trois clés : code société + code département + code commande
 Sont passées en paramètre à l'appel du programme. Techniquement, des READE en RPG seront effectués sur ces 3 clés, de sorte que le sous-fichier ne traitera que les lignes d'une seule commande.

Note : le chargement du sous fichier = 1 peut-être en totalité des lignes car le nombre de lignes d'une commande est limité (pour un total affiché en entête, toutes les lignes doivent être lues.)

➤ Sous-fichier des lignes : informations entête affichées.

```

Detail commande
SCAGEX SA Date Commande : 2/05/2006
A partir de. : 01 01 29395 00
Indiquez vos options:

Code Code Quantité Prix Code Nombre Libellé
Opt Ligne Article Commandée Catalogue TVA colis Article
- 01 BD434 4125,0000 2,0200 1 550 BEUR
- 02 BS074 1950,0000 1 246 BEUR
    
```

Pour afficher le « nom du client » et la « date commande », il faut avoir en ligne au niveau fichiers secondaires : Le fichier « Entête » puis le fichier « Client » en relation.

<pre> FICHIER PRIMAIRE : : CDLDETL0 Detail commande : : { CDDSOC Code Société : : { CDDDEP Code Départ. : : { CDDNUM Code Commande : : { CDDLIG Code Ligne : :: Autres fichiers secondaires : :: : CDLDETL0 Detail commande : - - - - ->: ARTIPFL0 Article : : { CDDSOC Code Société : : { CDDART8 Code Article : :: :: : CDLDETL0 Detail commande : - - - - ->: CDLENTL0 Entete commande : : { CDDSOC Code Société : : { CDDDEP Code Départ. : : { CDDNUM Code Commande : :: :: : CDLENTL0 Entete commande : - - - - ->: CAASTPF Client : : { CDLSOC Code Société : : { CDLCLC Code Client : :: </pre>	<pre> DETAIL Détail DETAIL Détail DETAIL Détail </pre>
--	--

Comme fichiers secondaires nous avons « Article » pour le libellé article mais aussi : « Entête commande » pour afficher la date commande et remarquez le fichier secondaire « Client » qui pointe sur le fichier secondaire « Entête » afin d’avoir le nom du client.
 Le fichier « Détail commande » est le fichier maitre du programme et occupe le sommet de la pyramide.

2. Niveau programme de sous-fichier Entête

➤ Appel du programme Détail depuis une option D=Détail

```

RePeGlio CritèreSel SEU_WEB Manage Système I
-----
OUTIL EXPERT RePeGlio V9 2012 FAST ILE
Environnement par défaut: ARC_USR/QRPGLESRC Bib. *
SL2 En_cours: ENTETE Entête commande Fichier maitre:
-----
: F11=Date/Nom Progres
-----
: 1/09/12 : DETAIL Détail : SL2 SFL
> 1/09/12 : ENTETE Entête commande : SL2 SFL
: 25/08/12 : CLIENAL Tous les clients : SL2 SFL
    
```

Sélectionner le programme ENTETE afin d'y placer l'option D=Détail

Au niveau « Design » général activer : /Finition Globale/ « Opération ou Fonction ; CALL »

```

Gérer_Elément_Liste Finition_Globale Fonction
-----
F9=VALIDER OU Gérer E
Entete_c
A partir de. .: 00 9
Indiquez vos options
D=Détail
-----
Code Code Code Nom Date
Opt Départ. Commande Client Client comment
B 66 66666 66666666 00000000000000000000000000000000 66/66/
    
```

Attention : Pour appeler un programme autre qu'un formulaire il faut réaliser en deux temps :

- I. Générer l'ajout de l'option au niveau du DSPF et un sous-programme vide au niveau RPG appelé SR + la lettre de l'option, soit ici SRD pour D=Détail.
- II. Générer l'appel du programme, ici Detail avec cette option.

Ainsi, si vous souhaitez ajouter un programme spécifique hors RePeGlio avec une option, vous pouvez automatiser l'étape 1 uniquement, l'étape 2 étant à votre charge en codant manuellement l'appel de votre programme dans le source.

```

FINITIONS POUR: Finition niveau Fichier
1=Sélection pour ajout règles de gestion
F09 ou F12=DESIGN
- A_FICHE+OP Appel FICHE + Opérations sta
- CALL_DIR_O Appel programme depuis une O
- CALL_DIR_P Appel Programme depuis une F
- S_ADD_O_P Ajout OPERATION ou FONCTION
    
```

Activer « S_ADD_O_P Ajout OPERATION ou FONCTION »

Puis S_ADD_OPR Gérer opérations.

```

Finition niveau Fichier
S_ADD_O_P Ajout OPERATION ou FONCTION
1=Sélection règle de gestion
S_ADD_FCT GERER FONCTIONS
S_ADD_OPR GERER OPERATIONS
    
```

```

EICHE  Fonction
-----
Gérer OPERATIONS
:
:
: F6=Ajout
-----
:
:
: F6=Ajout
:
:
: D D=Détail
    
```

F6=Ajout D=Détail

F9=Valider

F9=Valider

```

FCHPDMOF          Gérer OPER
-----
:
:
: D = Détail
    
```

D=Détail doit apparaître au niveau de la maquette DSPF.

```

Entete commande
A partir de. .: 00 99 99999
Indiquez vos options:
D=Détail
-----
Code Code Code Nom
Opt Départ. Commande Client Client
B 66 66666 666666666 00000
B 66 66666 666666666 00000
    
```

Passons à l'étape 2 appels d'un programme dans le sous-programme SRD:

```

Gérer_Élément_Liste  Finition_Globale  Fonction
-----
F9=VALIDER OU Gérer_É  Operation ou Fonction ; CALL *pgm
Entete c               Finition Niv. Fichier
Réactualiser PF LF
RPGLE via SEU
DSPF via SDA
Sous-programmes/RAD
-----
Code Code Code Nom
    
```

/Finition Gobale/
« Operation ou Fonction »

« CALL_DIR_O Appel programme depuis une Opération »

```

FINITIONS POUR:  Finition niveau Fichier
1=Sélection pour ajout règles de gestion
F09 ou F12=DESIGN
- A_FICHE+OP Appel FICHE + Opérations start
- CALL_DIR_O Appel programme depuis une OP
- CALL_DIR_P Appel Programme depuis une FO
- S_ADD_O_P  Ajout OPERATION ou FONCTION (
    
```

```

Finition niveau Fichier
CALL_DIR_O Appel programme depuis une OPERATION
1=Sélection règle de gestion
- CALBOX SELECTION avec Box "RéPéGlio"
- CALFCH VOIR avec Fiche "RéPéGlio"
- CALPR1 Appel Impression Fiche depuis fonc
- CALSLM Liste "RéPéGlio" ergo. classique
- CALUNI Liste avec Prompt pour création et
- WRKFCH MAJ avec Fiche "RéPéGlio"
- WRKLSM MAJ & VOIR avec Objet "RéPéGlio"
    
```

« CALSLM Liste RePeGlio »

Option 2 SFL avec opérations libres

```

TYPE DE SFL APPELE
-----
1. SFL /sélection avec opération 1=Sélection
2. SFL avec opérations libres
2
    
```

Nom	LF		
Liste/Sél.	Primaire		
CLIENAL	Tous les clients	EXCLIENL	Client
CLIENT	Client par Pays	EXCLIENL1	Client
DETAIL	Détail	CDLDETLO	Deta
ENTETE	Entête commande	CDLENTLO	Ente

Select DETAIL program

USR_01_54 AFFECTER PARM ENTREE ENTETE ==> DETAIL 2/00

Donnée Sélectionnée		Fichier:		Detail commande		
Rg	Lg	Rg	Lg	Typ	déc	
CDLSOC	CDLENTLO	==>	1	CDDSOC	0002 A	Code Société
CDLDEP	CDLENTLO	==>	2	CDDDEP	0002 P	Code Départ.
CDLNUM	CDLENTLO	==>	3	CDDNUM	0005 P	Code Commande
		==>	4	CDDLIG	0002 P	Code Ligne

1 = Maj rang 4 = Annuler rang

Rng	Clé	Champ	Lgn.	Typ	Déc	Fichier
1	1	CDLSOC	Code Société	2	A	ENTETEL0
2	2	CDLDEP	Code Départ.	2	P	ENTETEL1
3	3	CDLNUM	Code Commande	5	P	ENTETEL2
		CDLCLC	Code Client	8	S	ENTETEL3
		CLNOM	Nom Client	26	A	ENTETEL4

Pans à l'appel 3 clés majeures «ENTETE»

F9=Val.

Sélection Opérat. & Fo

A partir de. .: 0 ____

Indiquez vos options:

1=Sélection

Opt	Libellé
1	D=Détail

Sélectionner l'opération d'appel D=Détail

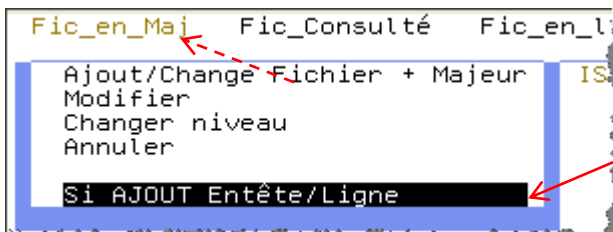
F9....F9=Valider

➤ **Supprimer les lignes DETAIL lors de la suppression d'une ligne ENTETE**

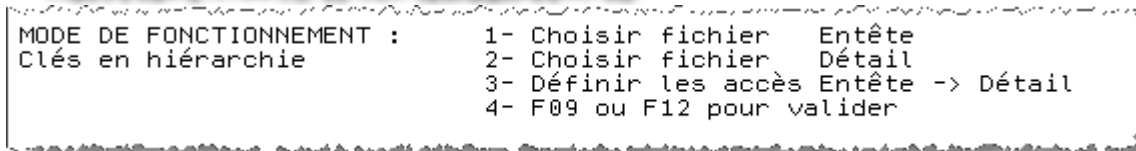
Pour supprimer toutes les lignes détail lors de la suppression d'une ligne entête, il faut notifier l'action au niveau de la sélection des fichiers Entête du formulaire comme suit :



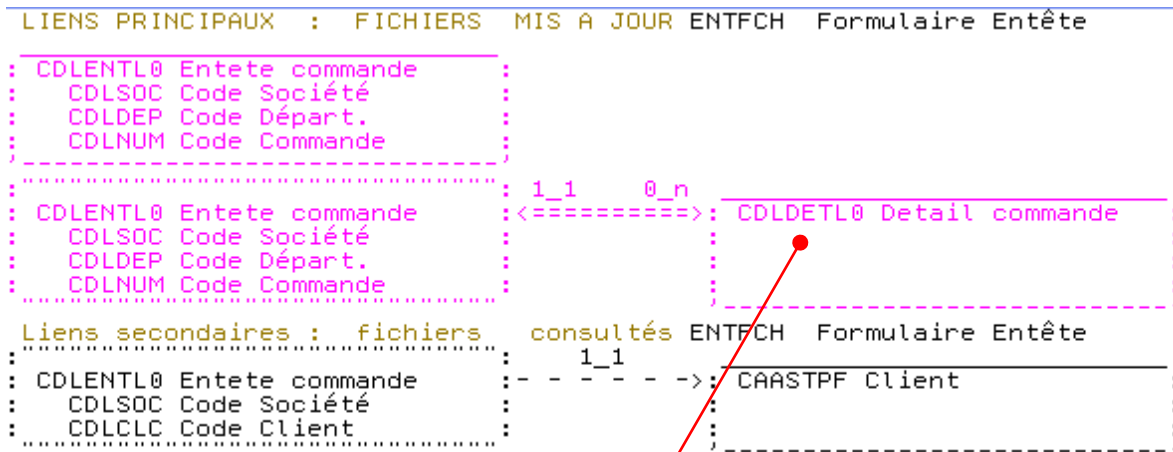
« Fichiers Utilisés » du formulaire Entête FCH



Après avoir saisi le fichier ENTETE CDLENTLO dans notre exemple, sélectionner « Si AJOUT Entête/Ligne » afin de signaler au formulaire qu'il y aura des lignes à supprimer à chaque suppression d'une ligne Entête.



Suivre le mode d'emploi en trois étapes comme indiqué plus haut. A la fin vous devez obtenir le schéma suivant :



Les annulations des lignes seront générées automatiquement dans le programme de formulaire en RPG avec l'annulation de l'entête.

Vues multiples de sous-fichiers en cascade

III. Vues multiples en cascade

1. Objectif des vues multiples en cascade

Soit un sous-fichier maître Exemple : Sous-fichier SL2 des clients « trié » par code clients.

Insérer des modèles SL1 en fenêtre avec d'autres tris qui retournent la clé client au programme appelant.

Particularité : le programme SL1 en question peut appeler le même formulaire que le programme appelant, éventuellement en mise à jour. Il est ainsi possible d'ajouter de façon modulaire un grand nombre de vues logiques.

Note : les critères de sélection ne portent que sur le programme de sous-fichier SL2.

Voici un exemple SL2 qui appelle SL1 en fenêtre par une touche de fonction avec la même fiche.

Le LF majeur du SL2 est clé Pays+clé client, la clé pays étant passée en paramètre à l'appel du programme.

Résultat final à obtenir :

```

France                               Client par Pays                               16/09/12
A partir de. .: FRA 000000
Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.
2=Modifier 3=Copier 4=Annuler 5=Voir

  Opt  Clé   Raison
  Client Sociale                               Date contact  Ville
  ───  ───  ───
  000010 LANVIN                               1/11/2011    75009 PAR
  000011 REPEGLIO                            18/11/2011   92100 BOU
  000040 CIE DE TELECOM                       15/03/2012   75945 PAP
  000083 BREGUET                               5/11/2010    78000 VER
  000088 DUMEZ ILE DE FRANCE                   7/06/2011    92247 MAL
  000126 COMPUTEL                             10/02/2010   92370 CHA
  000141 ACOR INFORMATIQUE                     12/03/2014   75015 PAR
  000272 MIMOSA INFORMATIQUE SARL              11/03/2010   91140 VIK
  000415 CONCEPT                             2/11/2010    92514 BOU
  000429 CAP GEMINI FRANCE                     4/11/2009    75017 PAR
  000456 CCMX PARIS SURESNES                   92137 ISS
  000527 LOGIDIF                               9/12/2010    93170 BAG
  000539 DATABAIL                               92500 ASM

F3=Sortir  F5=Réaf.  F6=Créer  F12=Précédent  F15=Raison Sociale
    
```

F15=
Raison
Sociale

```

Franc                               Client par Pays et Raison Sociale
A par
Indiq
2=Mod
Opt  C
  0   Raison
  0   Sociale                               Clé   Code
  0   Opt Client Postal Ville
  0   ───  ───  ───
  0   000985 75001  PARIS
  0   008253 75001  PARIS
  0   022324 75016  PARIS
  0   023697 75008  PARIS
  0   023665 75429  PARIS
  0   023721 75002  PARIS
  0   008543 95310  SAINT
  0   023733 75001  PARIS
  0   023941 75009  PARIS
  0   022514 75439  PARIS
  0   022704 75008  PARIS
  0
F3=So
    
```

Après F15=Raison Sociale, recherche avec les caractères à partir de : 'BAN'
Puis option 2 devant la ligne trouvée pour mettre à jour directement.

